



(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G05B 5/01		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/22276
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. Mai 1999 (06.05.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE98/03006		(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 12. Oktober 1998 (12.10.98)			
(30) Prioritätsdaten: 197 47 125.0 24. Oktober 1997 (24.10.97) DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i>): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE/DE); Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): ADAMY, Jürgen (DE/DE); Birkenweg 1, D-91338 Igensdorf (DE), KÖNEMUND, Martin (DE/DE); Arndtstrasse 13, D-90419 Nürnberg (DE).			
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AG; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).			
<p>(54) Title: METHOD FOR ADJUSTING THE CONTROL PARAMETERS OF A STATUS CONTROLLER</p> <p>(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER REGLERPARAMETER EINES ZUSTANDSREGELRS</p> <p>(57) Abstract</p> <p>The invention relates to a method for adjusting the control parameters $(PA, K1..Kn)$ of a status controller (ZRB) which forms a closed-loop control circuit (R) in conjunction with a controlled system. The control parameters $(PA, K1..Kn)$ can only be modified in such a way that when the pole positions $(P1..P5)$ of the closed-loop control circuit (R) are represented in a complex frequency range plane (SE, IM, RE) said adjustment causes the pole positions $(P1..P5)$ to be displaced in an approximate manner along a semi-circular (K) and/or original beam (A1, A3) path. One of the advantages of the invention is that the inventive method enables the control parameters $(PA, K1..n)$ of the status controller (ZRB) to be adjusted by pre-selecting clear technical adjustment parameters such as overshoot factor (κ), settling time (μ) or adjustment time (t).</p>			
<p style="text-align: right;">JC655 U.S. PTO 09/557874 04/24/00</p>			